


STAATSCOURANT

Officiële uitgave van het Koninkrijk der Nederlanden sinds 1814.

Nr. 9085

24 februari

2016

# Bekendmaking normen machines, NEN

*16 februari 2016*
*Nr. 200642EG16*

De Besturen van de stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) en de stichting Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC), publiceren, zoals overeengekomen in de overeenkomst met het Ministerie van Economische Zaken de nationale referenties van geharmoniseerde Europese normen.

Publiceren in de bijlage de nationale referenties van de geharmoniseerde Europese normen horend bij richtlijn 2006/42/EG en gepubliceerd in Publicatieblad reeks C14:2016, zoals bedoeld in artikel 4, van het Warenwetbesluit machines, de in de bijlage opgenomen normen aan. Dit ter aanvulling op de publicatie van 6 juli 2015/nr. 200642EG15 (Stcrt. 19438, 14 juli 2015).

Deze bekendmaking wordt gedaan namens de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

De genoemde normen kunnen worden besteld bij de afd. NEN-Klantenservice van het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN). Tel 015-2630391, fax. 015-2690271. Tevens kunnen de genoemde normen via Internet worden besteld (www.nen.nl).

Deze bekendmaking treedt in werking met ingang van de tweede dag na de dagtekening van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst

*De besturen NEN en NEC*
*Voor deze:*
*De Directies NEN en NEC*



| Normnummer | Titel | Vervangen normen | Datum dat vermoeden vervalt: (noot 1) |
|---|---|---|---|
| **Type C-normen**<br>Type C-normen geven specificaties voor een gegeven categorie machines. De verschillende typen machines die tot de categorie machines behoren die door een type C-norm worden bestreken, hebben een vergelijkbaar bedoeld gebruik en brengen vergelijkbare gevaren met zich mee. Type C-normen kunnen verwijzen naar type A- of type B-normen, waarbij wordt aangegeven welke specificaties van de type A of type B-norm op de desbetreffende categorie machines van toepassing zijn. Wanneer voor een gegeven aspect van de machineveiligheid een type C-norm afwijkt van de specificaties van een type A- of type B-norm, prevaleert de type C-norm boven de specificaties van de type A- of type B-norm. Toepassing van de specificaties van een type C-norm op basis van de risicobeoordeling van de fabrikant verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop de norm betrekking heeft. Bepaalde type C-normen zijn georganiseerd in een reeks delen, waarbij in deel 1 van de norm algemene specificaties worden gegeven, die van toepassing zijn op een familie van machines, en in andere delen van de norm specificaties voor specifieke categorieën machines worden gegeven ter aanvulling of wijziging van de algemene specificaties van deel 1. Voor type C-normen die op deze manier zijn georganiseerd, wordt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de machinerichtlijn verleend door toepassing van het algemene deel 1 van de norm, samen met het relevante specifieke deel van de norm. | | | |
| NEN-EN 280:2013+A1:2015<br>EN 280:2013+A1:2015 | Hoogwerkers – Ontwerpberekeningen – Stabiliteitscriteria – Constructie – Veiligheid – Inspecties en beproevingen<br>noot 2 | NEN-EN 280:2013 | 2017-02-28 |
| NEN-EN 415-1:2014<br>EN 415-1:2014 | Veiligheid van verpakkingsmachines – Deel 1:Terminologie en indeling van verpakkingsmachines en toebehoren<br>noot 2 | NEN-EN 415-1:2000+A1:2009 | 2015-02-29 |
| NEN-EN 453:2014<br>EN 453:2014 | Machines voor voedselbereiding – Deegmengers en -kneders – Veiligheids- en hygiëne-eisen<br>noot 2 | NEN-EN 453:2000+A1:2010 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 454:2014<br>EN 454:2014 | Machines voor voedselbereiding – Planetaire mengers – Veiligheids- en hygiëne-eisen<br>noot 2 | NEN-EN 454:2000+A1:2010 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 536:2015<br>EN 536:2015 | Wegenbouwmachines – Menginstallaties voor wegenbouwmaterialen – Veiligheidseisen | | |
| NEN-EN 1417:2014<br>EN 1417:2014 | Machines voor kunststoffen en rubber – Walsen – Veiligheidseisen<br>noot 2 | NEN-EN 1417:1996+A1:2008; NEN-EN 1417:1996+A1:2008/C1:2009 | 2016-12-31 |
| NEN-EN 1459-2:2015<br>EN 1459-2:2015 | Terreintransportwerktuigen – Veiligheidsvoorschriften en verificatie – Deel 2: Zwenkende transportwerktuigen met variabele reikwijdte | | |
| NEN-EN 1501-1:2011+A1:2015<br>EN 1501-1:2011+A1:2015 | Afvalinzamelwagens – Algemene eisen en veiligheidseisen – Deel 1: Langs de achterzijde te beladen afvalinzamelwagens<br>noot 2 | NEN-EN 1501-1:2011 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 1674:2015<br>EN 1674:2015 | Machines voor voedselbereiding – Deegrolmachines – Veiligheids- en hygiëne eisen<br>noot 2 | NEN-EN 1674:2000+A1:2009 | 2016-03-31 |
| NEN-EN-ISO 3691-1:2015<br>EN ISO 3691-1:2015 | Gemotoriseerde transportwerktuigen – Veiligheidseisen en verificatie – Deel 1: Gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte en goederentransportwerktuigen<br>noot 2 | NEN-EN-ISO 3691-1:2012; NEN-EN-ISO 3691-1:2012/C1:2013 | 2016-01-31 |
| NEN-EN-ISO 7199:2014<br>EN ISO 7199:2014 | Cardiovasculaire implantaten en kunstmatige organen – Bloedgaswisselaars (oxygeneratoren) | | |
| NEN-EN-ISO 9902-1:2001/A2:2014<br>EN ISO 9902-1:2001/A2:2014 | Textielmachines – Geluidbeproevingscode – Deel 1: Algemene eisen<br>noot 3 | | 2016-02-29 |
| NEN-EN 12041:2014<br>EN 12041:2014 | Machines voor voedselbereiding – Deegwalsen – Veiligheids- en hygiëne-eisen<br>noot 2 | NEN-EN 12041:2000+A1:2010 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 12043:2014<br>EN 12043:2014 | Machines voor voedselbereiding – Rijskamers voor deeg – Veiligheids- en hygiëne-eisen<br>noot 2 | NEN-EN 12043:2000+A1:2010 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 12268:2014<br>EN 12268:2014 | Machines voor voedselbereiding – Lintzaagmachines – Veiligheids- en hygiëne-eisen<br>noot 2 | NEN-EN 12268:2003+A1:2010 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 12547:2014<br>EN 12547:2014 | Centrifuges – Algemene veiligheidseisen<br>noot 2 | NEN-EN 12547:1999+A1:2009 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 12882:2015<br>EN 12882:2015 | Transportbanden voor algemeen gebruik – Eisen aan elektrische veiligheid en brandveiligheid<br>noot 2 | NEN-EN 12882:2008 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 13001-1:2015<br>EN 13001-1:2015 | Hijskranen – Algemeen ontwerp – Deel 1: Algemene grondslagen en eisen<br>noot 2 | NEN-EN 13001-1:2005+A1:2009/C1:2009; NEN-EN 13001-1:2005+A1:2009 | 2016-02-29 |



| Normnummer | Titel | Vervangen normen | Datum dat vermoeden vervalt: (noot 1) |
|---|---|---|---|
| NEN-EN 13001-2:2014<br>EN 13001-2:2014 | Veiligheid van hijskranen – Algemeen ontwerp – Deel 2: Belastingen<br>noot 2 | NEN-EN 13001-2:2011; NEN-EN 13001-2:2011/C1:2012 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 13001-3-2:2014<br>EN 13001-3-2:2014 | Hijskranen – Algemeen ontwerp – Deel 3-2: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van kabels in inscheersystemen | | |
| NEN-EN 13001-3-3:2014<br>EN 13001-3-3:2014 | Hijskranen – Algemeen ontwerp – Deel 3-3: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van contacten tussen wiel en rail | | |
| NEN-EN 13561:2015<br>prEN 13561:2015 | Zonneschermen – Prestatie-eisen inclusief veiligheid<br>noot 2 | NEN-EN 13561:2004+A1:2008 | 2017-02-28 |
| NEN-EN 13659:2015<br>EN 13659:2015 | Luiken – Prestatie-eisen inclusief veiligheid<br>noot 2 | NEN-EN 13659:2004+A1:2008 | 2017-02-28 |
| NEN-EN 13870:2015<br>EN 13870:2015 | Machines voor de voedselbereiding – Portioneermachines – Veligheids- en hygiëne-eisen<br>noot 2 | NEN-EN 13870:2005+A1:2010 | 2016-03-31 |
| NEN-EN 13871:2015<br>EN 13871:2014 | Machines voor voedselbereiding – Machines voor snijden van blokjes – Eisen voor de veiligheid en hygiëne<br>noot 2 | NEN-EN 13871:2005+A1:2010 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 15059:2009+A1:2015<br>EN 15059:2009+A1:2015 | Sneeuwruimers – Veiligheidseisen<br>noot 2 | NEN-EN 15059:2009 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 15572:2015<br>EN 15572:2015 | Machines en installaties voor het winnen en bewerken van natuursteen – Veiligheid – Eisen voor randafwerkingsmachines | | |
| NEN-EN 15811:2014<br>EN 15811:2014 | Landbouwmachines – Vaste beschermkappen en niet-vast beschermkappen met en zonder borging voor aangedreven draaiende delen<br>noot 2 | NEN-EN 15811:2009; NEN-EN 15811:2009/C1:2010 | 2016-02-29 |
| NEN-EN-ISO 16119-4:2014<br>EN ISO 16119-4:2014 | Land- en bosbouwmachines – Milieueisen voor spuitmachines. Deel 4: Vast opgestelde en semi-mobiele spuitmachines | | 2016-02-29 |
| NEN-EN 16230-1:2013+A1:2015<br>EN 16230-1:2013+A1:2014 | Vrijetijdskarts – Deel 1: Veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor karts<br>noot 2 | NEN-EN 16230-1:2013 | 2016-02-29 |
| NEN-EN-ISO 16230-1:2015<br>EN ISO 16230-1:2015 | Landbouwmachines en tractoren – Veiligheid van elektrische en elektronische onderdelen en systemen met een hoger voltage – Deel 1: Algemene eisen | | |
| NEN-EN 16307-1:2013+A1:2015<br>EN 16307-1:2013+A1:2015 | Gemotoriseerde transportwerktuigen – Veiligheidseisen en verificatie – Deel 1: Aanvullende eisen voor gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte, en goederentransportwerktuigen<br>noot 2 | NEN-EN 16307-1:2013 | 2016-02-29 |
| NEN-EN 16474:2015<br>EN 16474:2015 | Kunststof- en rubberverwerkende machines – Vulcaniseerpersen – Veiligheidseisen | | |
| NEN-EN 16486:2014<br>EN 16486:2014 | Machines voor het verdichten van afvalstoffen of recyclebare fracties – Compactors – Veiligheidseisen | | |
| NEN-EN 16500:2014<br>EN 16500:2014 | Machines voor het comprimeren van afvalmaterialen of recycleerbare delen – Verticale balenpersen – Veiligheidseisen | | |
| NEN-EN-ISO 18217:2015<br>EN ISO 18217:2015 | Veiligheid van houtbewerkingsmachines – Kantenverlijmingsmachines met voeding via een kettingaandrijving<br>noot 2 | NEN-EN 1218-4:2004+A2:2009 | 2016-03-31 |
| NEN-EN-ISO 23125:2015<br>EN ISO 23125:2015 | Veiligheid van gereedschapsmachines – Draaimachines<br>noot 2 | NEN-EN-ISO 23125:2010; NEN-EN-ISO 23125:2010/A1:2012 | 2016-02-29 |
| NEN-EN-ISO 28927-5:2010/A1:2015<br>EN ISO 28927-5:2009/A1:2015 | Draagbare handgereedschappen met motoraandrijving – Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie – Deel 5: Boormachines en slagboormachines – Amendment 1: Aandrukkracht<br>noot 3 | | 2016-03-31 |
| **Door CENELEC ontwikkelde normen** | | | |
| NEN-EN-IEC 60519-1:2015<br>EN 60519-1:2015 | Veiligheid van installaties van elektrowarmte en elektromagnetische bewerking – Deel 1: Algemene eisen | NEN-EN-IEC 60519-1:2011 | 2018-04-14 |



| Normnummer | Titel | Vervangen normen | Datum dat vermoeden vervalt: (noot 1) |
|---|---|---|---|
| NEN-EN-IEC 62841-1:2015<br>EN 62841-1:2015 | Draagbaar handgereedschap met elektrische aandrijving en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 1: Algemene eisen<br>noot 2 | NEN-EN-IEC 61029-1:2009; NEN-EN-IEC 60745-1:2010; NEN-EN-IEC 60335-1:2012 | 2016-02-22 |
| **Type B-normen**<br>Type B-normen hebben betrekking op specifieke aspecten van de veiligheid van machines of op specifieke typen veiligheidsmaatregelen die kunnen worden toegepast op een breed scala aan categorieën machines. Toepassing van de specificaties van type B-normen verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop ze betrekking hebben wanneer een type C-norm of de risicobeoordeling van de fabrikant aantoont dat een door de type B-norm beschreven technische oplossing voor de desbetreffende categorie machines of het desbetreffende model toereikend is. Toepassing van type B-normen die specificaties geven voor veiligheidscomponenten die onafhankelijk in de handel worden gebracht, verleent een vermoeden van overeenstemming voor de desbetreffende veiligheidscomponenten en voor de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen waarop de normen betrekking hebben. | | | |
| NEN-EN-IEC 62061:2005/A2:2015<br>EN 62061:2005/A2:2015 | Veiligheid van machines – Functionele veiligheid van elektrische, elektronische en programmeerbare systemen verbandhoudend met veiligheid<br>noot 3 | | 2018-07-31 |
| **Type C-normen**<br>Type C-normen geven specificaties voor een gegeven categorie machines. De verschillende typen machines die tot de categorie machines behoren die door een type C-norm worden bestreken, hebben een vergelijkbaar bedoeld gebruik en brengen vergelijkbare gevaren met zich mee. Type C-normen kunnen verwijzen naar type A- of type B-normen, waarbij wordt aangegeven welke specificaties van de type A- of type B-norm op de desbetreffende categorie machines van toepassing zijn. Wanneer voor een gegeven aspect van de machineveiligheid een type C-norm afwijkt van de specificaties van een type A- of type B-norm, prevaleert de type C-norm boven de specificaties van de type A- of type B-norm. Toepassing van de specificaties van een type C-norm op basis van de risicobeoordeling van de fabrikant verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop de norm betrekking heeft. Bepaalde type C-normen zijn georganiseerd in een reeks delen, waarbij in deel 1 van de norm algemene specificaties worden gegeven, die van toepassing zijn op een familie van machines, en in andere delen van de norm specificaties voor specifieke categorieën machines worden gegeven ter aanvulling of wijziging van de algemene specificaties van deel 1. Voor type C-normen die op deze manier zijn georganiseerd, wordt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de machinerichtlijn verleend door toepassing van het algemene deel 1 van de norm, samen met het relevante specifieke deel van de norm. | | | |
| NEN-EN 50223:2015<br>EN 50223:2015 | Stationaire elektrostatische spuitinstallaties voor brandbaar vlokmateriaal – Veiligheidseisen<br>noot 2 | NEN-EN 50223:2010 | 2018-04-13 |
| NEN-EN 50636-2-107:2015<br>EN 50636-2-107:2015 | Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen – Deel 2-107: Bijzondere eisen voor elektrisch aangedreven robotgrasmaaiers met accu | | |
| NEN-EN-IEC 60335-2-23:2003<br>IEC 60335-2-23:2003 | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-23: Bijzondere eisen voor toestellen voor huid- en haarverzorging | | |
| NEN-EN-IEC 60335-2-23:2003/A2:2015<br>EN 60335-2-23:2003/A2:2015 | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-23: Bijzondere eisen voor toestellen voor huid- en haarverzorging<br>noot 3 | | 2017-09-29 |
| NEN-EN-IEC 60335-2-95:2015<br>EN 60335-2-95:2015 | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-95: Bijzondere eisen voor aandrijfmechanismen voor verticaal bewegende garagedeuren voor woonhuizen | | |
| NEN-EN-IEC 60335-2-95:2015/A1:2015<br>EN 60335-2-95:2015/A1:2015 | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-95: Bijzondere eisen voor aandrijfmechanismen voor verticaal bewegende garagedeuren voor woonhuizen<br>noot 3 | | 2018-06-15 |
| NEN-EN-IEC 60335-2-97:2007<br>EN 60335-2-97:2006 | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-97: Bijzondere eisen voor aandrijfmechanismen van rolluiken, zonneschermen, jaloezieën en soortgelijke uitrusting | | |
| NEN-EN-IEC 60335-2-97:2007/A12:2015<br>EN 60335-2-97:2006/A12:2015 | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-97: Bijzondere eisen voor aandrijfmechanismen van rolluiken, zonneschermen, jaloezieën en soortgelijke uitrusting<br>noot 3 | | 2017-09-29 |
| NEN-EN-IEC 60335-2-103:2015<br>EN 60335-2-103:2015 | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-103: Bijzondere eisen voor poorten, deuren en ramen | | |
| NEN-EN-IEC 60745-2-3:2011/A12:2014<br>EN 60745-2-3:2011/A12:2014 | Handgereedschap motoraandrijvende elektrisch gereedschap – Deel 2-3: Bijzondere eisen voor slijpmachines, polijstmachines en schijfschuurmachi-nes<br>noot 3 | | 2017-11-17 |
| NEN-EN-IEC 61029-2-5:2011<br>EN 61029-2-5:2011 | Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving – Deel 2-5: Bijzondere eisen voor bandzagen | | |




| Normnummer | Titel | Vervangen normen | Datum dat vermoeden vervalt: (noot 1) |
|---|---|---|---|
| NEN-EN-IEC 61029-2-5:2011/A11:2015<br>EN 61029-2-5:2011/A11:2015 | Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving – Deel 2-5: Bijzondere eisen voor bandzagen<br>noot 3 | | 2016-12-01 |
| NEN-EN-IEC 62841-2-2:2014<br>EN 62841-2-2:2014 | Draagbaar handgereedschap met elektrische aandrijving en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 2-2: Bijzondere eisen voor handbediende schroevendraaiers en moersleutels<br>noot 2 | NEN-EN-IEC 60745-2-2:2010 | 2019-08-21 |
| NEN-EN-IEC 62841-2-4:2014<br>EN 62841-2-4:2014 | Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 2-4: Speciale eisen voor schuurmachines en polijstmachines anders dan schijfschuurmachines<br>noot 2 | NEN-EN-IEC 60745-2-4:2010; NEN-EN-IEC 60745-2-4:2010/A11:2011 | 2019-08-21 |
| NEN-EN-IEC 62841-2-5:2014<br>EN 62841-2-5:2014 | Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 2-5: Speciale eisen voor cirkelzagen<br>noot 2 | NEN-EN-IEC 60745-2-5:2010 | 2019-08-21 |
| NEN-EN-IEC 62841-2-9:2015<br>EN 62841-2-9:2015 | Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 2-9: Bijzondere eisen voor tappers en snij-ijzers<br>noot 2 | NEN-EN-IEC 60745-2-9:2009 | 2019-08-21 |
| NEN-EN-IEC 62841-3-1:2014<br>EN 62841-3-1:2014 | Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 3-1: Bijzondere eisen voor verplaatsbare tafelzagen<br>noot 2 | NEN-EN-IEC 61029-2-1:2012 | 2019-08-21 |
| NEN-EN-IEC 62841-3-6:2014<br>EN 62841-3-6:2014 | Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 3-1: Bijzondere eisen voor verplaatsbare diamantboren met watervoorziening<br>noot 2 | NEN-EN-IEC 61029-2-6:2010 | 2019-08-21 |

Noot 1: In het algemeen is de datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt, de door de Europese normalisatieorganisaties vastgestelde datum van intrekking, maar gebruikers van de norm worden erop gewezen dat dit in bepaalde uitzonderlijke gevallen anders kan zijn.
Noot 2: De nieuwe (of gewijzigde) norm heeft dezelfde werkingssfeer als de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.
Noot 3: In het geval van wijzigingsbladen is de norm waarnaar verwezen wordt EN CCCCC:YYYY, de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, en het nieuw genoemde wijzigingsblad. De vervangen norm bestaat daarom uit EN CCCCC:YYYY en de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, maar zonder het nieuw genoemde wijzigingsblad. Op de aangegeven datum vervalt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.